

El Ab'

Haab, Año Maya, Ciclo solar maya

Edgar Anibal Cifuentes Anléu

ECFM-USAC

<http://fisica.usac.edu.gt/~cifuentes/>



Guatemala, $\left| \begin{array}{c} \vdots \\ \parallel \\ \text{☉} \\ | \\ \vdots \\ \parallel \\ \vdots \\ \parallel \\ \vdots \end{array} \right| \cdot |yaxk'in| \parallel |q'anil$

Resumen

[13.0.0.0.0] 4 ahau 8 cumku

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Resumen

[13.0.0.0.0] 4 ahau 8 cumku



El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El A'b

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El A'b

- ▶ El Ab' se usa en el altiplano guatemalteco

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El A'b

- ▶ El Ab' se usa en el altiplano guatemalteco
- ▶ Este año 2018 inició el 20 de febrero, a este día se le suele llamar el Año Nuevo Maya

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El A'b

- ▶ El Ab' se usa en el altiplano guatemalteco
- ▶ Este año 2018 inició el 20 de febrero, a este día se le suele llamar el Año Nuevo Maya
- ▶ Guatemala se fundó con el Calendario Gregoriano y el Calendario Maya nunca apareció en los documentos oficiales

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El A'b

- ▶ El Ab' se usa en el altiplano guatemalteco
- ▶ Este año 2018 inició el 20 de febrero, a este día se le suele llamar el Año Nuevo Maya
- ▶ Guatemala se fundó con el Calendario Gregoriano y el Calendario Maya nunca apareció en los documentos oficiales
- ▶ Punto resolutivo del Congreso de la República del 19 de febrero de 2004

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

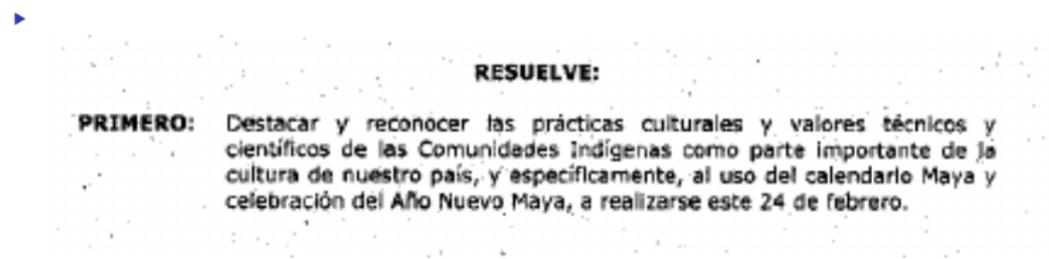
Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

- ▶ El Ab' se usa en el altiplano guatemalteco
- ▶ Este año 2018 inició el 20 de febrero, a este día se le suele llamar el Año Nuevo Maya
- ▶ Guatemala se fundó con el Calendario Gregoriano y el Calendario Maya nunca apareció en los documentos oficiales
- ▶ Punto resolutivo del Congreso de la República del 19 de febrero de 2004



El Ab'

PR-09-04 24/2/2004, Prensa Libre 21/2/2014

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

21/02/14 - 00:00 CULTURA

El nuevo año maya comienza hoy

Hoy, la comunidad maya comienza el Ab' o año nuevo maya, según su calendario solar que será regido por la energía Kej, que simboliza al venado en la cosmovisión maya.

Twitter <4

+1 0

Me gusta Compartir <309



El año del ciclo Kej, en la cosmovisión maya, se celebra con ceremonias en distintos puntos del país.

1 de 2

Herramientas

imprimir achicar
enviar agrandar
comentar compartir

Tags

[Año nuevo maya,](#)
[Ab', energía Kej](#)



El Ab'

Período de 365 días

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

El Ab'

Período de 365 días



El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

Se adelanta poco menos de $\frac{1}{4}$ de día cada año

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

Se adelanta poco menos de $\frac{1}{4}$ de día cada año

25	febrero	2000	0	pop	5116	1	caban
----	---------	------	---	-----	------	---	-------

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

Se adelanta poco menos de $\frac{1}{4}$ de día cada año

25	febrero	2000	0	pop	5116	1	caban
24	febrero	2001	0	pop	5117	2	ik
24	febrero	2002	0	pop	5118	3	manik
24	febrero	2003	0	pop	5119	4	eb
24	febrero	2004	0	pop	5120	5	caban

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

Se adelanta poco menos de $\frac{1}{4}$ de día cada año

25	febrero	2000	0	pop	5116	1	caban
24	febrero	2001	0	pop	5117	2	ik
24	febrero	2002	0	pop	5118	3	manik
24	febrero	2003	0	pop	5119	4	eb
24	febrero	2004	0	pop	5120	5	caban
23	febrero	2005	0	pop	5121	6	ik
23	febrero	2006	0	pop	5122	7	manik
23	febrero	2007	0	pop	5123	8	eb
23	febrero	2008	0	pop	5124	9	caban

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

Gregoriano 365.2425, Haab 365

Se adelanta poco menos de $\frac{1}{4}$ de día cada año

25	febrero	2000	0	pop	5116	1	caban
24	febrero	2001	0	pop	5117	2	ik
24	febrero	2002	0	pop	5118	3	manik
24	febrero	2003	0	pop	5119	4	eb
24	febrero	2004	0	pop	5120	5	caban
23	febrero	2005	0	pop	5121	6	ik
23	febrero	2006	0	pop	5122	7	manik
23	febrero	2007	0	pop	5123	8	eb
23	febrero	2008	0	pop	5124	9	caban
22	febrero	2009	0	pop	5125	10	ik
22	febrero	2010	0	pop	5126	11	manik
22	febrero	2011	0	pop	5127	12	eb
22	febrero	2012	0	pop	5128	13	caban

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

21	febrero	2013	0	pop	5129	1	ik
21	febrero	2014	0	pop	5130	2	manik
21	febrero	2015	0	pop	5131	3	eb
21	febrero	2016	0	pop	5132	4	caban

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Inicio del Haab o Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

21	febrero	2013	0	pop	5129	1	ik
21	febrero	2014	0	pop	5130	2	manik
21	febrero	2015	0	pop	5131	3	eb
21	febrero	2016	0	pop	5132	4	caban
20	febrero	2017	0	pop	5133	5	ik
20	febrero	2018	0	pop	5134	6	manik
20	febrero	2019	0	pop	5135	7	eb
20	febrero	2020	0	pop	5136	8	caban

► ¿Qué día será en 2021?

Inicio del Haab o Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

21	febrero	2013	0	pop	5129	1	ik
21	febrero	2014	0	pop	5130	2	manik
21	febrero	2015	0	pop	5131	3	eb
21	febrero	2016	0	pop	5132	4	caban
20	febrero	2017	0	pop	5133	5	ik
20	febrero	2018	0	pop	5134	6	manik
20	febrero	2019	0	pop	5135	7	eb
20	febrero	2020	0	pop	5136	8	caban

- ▶ ¿Qué día será en 2021?
- ▶ ¿A qué número de haab corresponde?

Inicio del Haab o Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

21	febrero	2013	0	pop	5129	1	ik
21	febrero	2014	0	pop	5130	2	manik
21	febrero	2015	0	pop	5131	3	eb
21	febrero	2016	0	pop	5132	4	caban
20	febrero	2017	0	pop	5133	5	ik
20	febrero	2018	0	pop	5134	6	manik
20	febrero	2019	0	pop	5135	7	eb
20	febrero	2020	0	pop	5136	8	caban

- ▶ ¿Qué día será en 2021?
- ▶ ¿A qué número de haab corresponde?
- ▶ ¿Cuál será su cargador?

Secuencia de los inicios del Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales
- ▶  pop (GT) = | I | kayab (GMT).

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales
- ▶  pop (GT) = | I | kayab (GMT).
- ▶ Desplazamiento de un día cada 4 años

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales
- ▶  pop (GT) = | I | kayab (GMT).
- ▶ Desplazamiento de un día cada 4 años
- ▶  pop será 1 de enero en 2225-2228. .

Secuencia de los inicios del Ab'

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales
- ▶  pop (GT) = | I | kayab (GMT).
- ▶ Desplazamiento de un día cada 4 años
- ▶  pop será 1 de enero en 2225-2228. .
- ▶  pop fue 1 de enero en 721-724 (705 al 708)

Secuencia de los inicios del Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

- ▶ Según la Correlación de Goodman, Martínez Thompson,  Pop es el 1 de abril de 2017.
- ▶ Según el Punto Resolutivo 09-04 del Congreso,  pop es el 20 de febrero de 2017
- ▶ Diferencia de 40 días, 2 uinales
- ▶  pop (GT) = | I | kayab (GMT).
- ▶ Desplazamiento de un día cada 4 años
- ▶  pop será 1 de enero en 2225-2228. .
- ▶  pop fue 1 de enero en 721-724 (705 al 708)
- ▶ Esta coincidencia de los días se repite cada 1507 años.

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días
- ▶ Secuencia de 13 números que cambian cada día

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días
- ▶ Secuencia de 13 números que cambian cada día
- ▶ y 20 nombres que cambian cada día,

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días
- ▶ Secuencia de 13 números que cambian cada día
- ▶ y 20 nombres que cambian cada día,
- ▶ Entonces $\frac{365}{20} = 18\frac{1}{4}$

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días
- ▶ Secuencia de 13 números que cambian cada día
- ▶ y 20 nombres que cambian cada día,
- ▶ Entonces $\frac{365}{20} = 18\frac{1}{4}$
- ▶ Solo 4 de los 20 días coinciden con el inicio del Ab'

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Acople con el Tzolkin

Los cargadores del Año

- ▶ El Tzolkin o Cholqu'ij es un período de 260 días
- ▶ Secuencia de 13 números que cambian cada día
- ▶ y 20 nombres que cambian cada día,
- ▶ Entonces $\frac{365}{20} = 18\frac{1}{4}$
- ▶ Solo 4 de los 20 días coinciden con el inicio del Ab'
- ▶ Los cargadores del Año

El año solar

Desde Uaxactun y otros sitios

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Como ocurre año tras año?

Año	Mes	Día	Kin	Uinal	Hora	DJ
2010	Marzo	20	11	cumku	17:32	2455276
2011	Marzo	20	11	cumku	23:21	2455641

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Como ocurre año tras año?

Año	Mes	Día	Kin	Uinal	Hora	DJ
2010	Marzo	20	11	cumku	17:32	2455276
2011	Marzo	20	11	cumku	23:21	2455641
2012	Marzo	20	12	cumku	5:14	2456007
2013	Marzo	20	12	cumku	11:02	2456372
2014	Marzo	20	12	cumku	16:57	2456737
2015	Marzo	20	12	cumku	22:45	2457102

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Como ocurre año tras año?

Año	Mes	Día	Kin	Uinal	Hora	DJ
2010	Marzo	20	11	cumku	17:32	2455276
2011	Marzo	20	11	cumku	23:21	2455641
2012	Marzo	20	12	cumku	5:14	2456007
2013	Marzo	20	12	cumku	11:02	2456372
2014	Marzo	20	12	cumku	16:57	2456737
2015	Marzo	20	12	cumku	22:45	2457102
2016	Marzo	20	13	cumku	4:30	2457468
2017	Marzo	20	13	cumku	10:29	2457833
2018	Marzo	20	13	cumku	16:15	2458198
2019	Marzo	20	13	cumku	21:58	2458563

¿Como ocurre año tras año?

Año	Mes	Día	Kin	Uinal	Hora	DJ
2010	Marzo	20	11	cumku	17:32	2455276
2011	Marzo	20	11	cumku	23:21	2455641
2012	Marzo	20	12	cumku	5:14	2456007
2013	Marzo	20	12	cumku	11:02	2456372
2014	Marzo	20	12	cumku	16:57	2456737
2015	Marzo	20	12	cumku	22:45	2457102
2016	Marzo	20	13	cumku	4:30	2457468
2017	Marzo	20	13	cumku	10:29	2457833
2018	Marzo	20	13	cumku	16:15	2458198
2019	Marzo	20	13	cumku	21:58	2458563
2020	Marzo	20	14	cumku	3:49	2458929

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Como ocurre año tras año?

Año	Mes	Día	Kin	Uinal	Hora	DJ
2010	Marzo	20	11	cumku	17:32	2455276
2011	Marzo	20	11	cumku	23:21	2455641
2012	Marzo	20	12	cumku	5:14	2456007
2013	Marzo	20	12	cumku	11:02	2456372
2014	Marzo	20	12	cumku	16:57	2456737
2015	Marzo	20	12	cumku	22:45	2457102
2016	Marzo	20	13	cumku	4:30	2457468
2017	Marzo	20	13	cumku	10:29	2457833
2018	Marzo	20	13	cumku	16:15	2458198
2019	Marzo	20	13	cumku	21:58	2458563
2020	Marzo	20	14	cumku	3:49	2458929

¿Se adelanta o se acumula?

¿Qué día es hoy?

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{||} \end{array} \right|$

▶ Tzolkin | II | lamat

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{||} \end{array} \right|$

- ▶ Tzolkin | || | lamat
- ▶ Haab | · | tzec

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{:} \end{array} \right|$

- ▶ Tzolkin | || | lamat
- ▶ Haab | · | tzec
- ▶ Cholqu'ij | || | q'anil

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{:} \end{array} \right|$

- ▶ Tzolkin | || | lamat
- ▶ Haab | · | tzec
- ▶ Cholqu'ij | || | q'anil
- ▶ Ab | · | yaxk'in

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{||} \end{array} \right|$

- ▶ Tzolkin | || | lamat
- ▶ Haab | · | tzec
- ▶ Cholqu'ij | || | q'anil
- ▶ Ab | · | yaxk'in
- ▶ Ab' (Haab) 5134

¿Qué día es hoy?

- ▶ Gregoriano jueves 21 de junio de 2018 AD
- ▶ Fecha Maya

▶ Choltun [13.0.5.10.8] = $\left| \begin{array}{c} \vdots \text{||} \\ \text{☉} \\ | \\ \text{||} \\ \vdots \text{:|} \end{array} \right|$

- ▶ Tzolkin | || | lamat
- ▶ Haab | · | tzec
- ▶ Cholqu'ij | || | q'anil
- ▶ Ab | · | yaxk'in
- ▶ Ab' (Haab) 5134
- ▶ Cargador del Ab' kej'

Para saber mas

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'

Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

<http://www.pauahtun.org/Calendar/tools.html>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

<http://www.pauhtun.org/Calendar/tools.html>

<http://www.cholsamaj.org/>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

<http://www.pauahtun.org/Calendar/tools.html>

<http://www.cholsamaj.org/>

<http://www.almg.org.gt/>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

<http://www.pauahtun.org/Calendar/tools.html>

<http://www.cholsamaj.org/>

<http://www.almg.org.gt/>

<http://old.congreso.gob.gt/archivos/Puntos/09-2004.pdf>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias

Para saber mas

<http://emr.cs.iit.edu/home/reingold/calendar-book/Calendrica.html>

<https://www.fourmilab.ch/documents/calendar/>

<http://www.pauahtun.org/Calendar/tools.html>

<http://www.cholsamaj.org/>

<http://www.almg.org.gt/>

<http://old.congreso.gob.gt/archivos/Puntos/09-2004.pdf>

<http://fisica.usac.edu.gt/cifuentes/mayas/index.html>

El Ab'

e. cifuentes

Resumen

El A'b

Inicio del Ab'

Acople Ab'
Cholqu'ij

Año Solar

Referencias